

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA

Anno Accademico 2001-2002

Seduta del 6- 12 -2002

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO DELLE CLASSI DI FISICA

Il giorno 6 del mese di Dicembre dell'anno 2002, alle ore 17 presso l'Aula F del Polo Fibonacci si è riunito in seduta ordinaria il Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica della facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Pisa nelle persone di :

Professori Garanti: C. Bemporad, A. Bigi, L. Bracci, A. Brogi, A. Del Guerra, A. Di Giacomo, A. Fabrocini, F. Fidecaro, G. Grosso, E. Guadagnini, P. Mancarella, P. Menotti, P. Minguzzi, G. Pampaloni, D. Passuello, G. Pierazzini, P. Rossi, G. Torelli;
Docenti non garanti: I. Bombaci, A. Bonaccorso, R. Casali, E. d'Emilio, I. Ferrante, C. Giannessi, D. Giulietti, D. Leporini,
F. Maccarrone, R. Mannella, E. Meggiolaro, G. Moruzzi;
Rappresentanti Studenti: C. Comito, E. Murè;
Invitato: F. Fuso.

Presiede il Presidente: Prof. Enore Guadagnini
Esercita le funzioni di Segretario: Prof. Francesco Fidecaro

Ordine del giorno

- 1 – Comunicazioni;
- 2 – Approvazione verbale precedente;
- 3 – Ratifica provvedimenti Urgenti;
- 4 – Pratiche studenti;
- 5 – Riconferma crediti pregressi per studenti passati alle lauree specialistiche;
- 6 – Modifica calendario esami e lezioni;
- 7 – Richieste di supporto alla didattica;
- 8 – Nulla osta per il Prof. P. Rolla;
- 9 – Commissioni esami di laurea;
- 10 – Relazione sulla didattica 2001-02;
- 11 – Varie ed eventuali.

Alle ore 17.15, verificata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Ordine del giorno N. 1

Argomento: Comunicazioni.

Il Presidente comunica che il Prof. A. Marino ha ritirato le proprie dimissioni da Garante del Corso di Laurea in Fisica.

Il Presidente comunica che le domande per i viaggi di istruzione e le lezioni fuori sede, previsti per il 2003, vanno presentate entro il 20 di Dicembre 2002.

Il Presidente comunica che, durante la discussione dei piani di studi nella riunione della Commissione Didattica Paritetica del 4/12/2002, si sono riscontrate alcune difficoltà a soddisfare le norme dell'attuale Regolamento Didattico della Laurea Specialistica in Scienze Fisiche. Appare quindi opportuno ripensare e rivedere alcune delle norme del Regolamento riguardanti gli obblighi formativi dei vari curricula. In particolare, occorre ridefinire l'ammontare dei crediti obbligatori dedicati al settore scientifico disciplinare caratterizzante di ogni curriculum; va inoltre considerata l'opportunità di imporre l'obbligo di almeno 12 cfu per attività di laboratorio in tutti i curricula ad esclusione del curriculum in Fisica Teorica. Tutti i docenti dei corsi di studi in Fisica sono pertanto invitati a discutere nelle prossime settimane questi argomenti, sui quali il Consiglio delibererà nel prossimo futuro.

Ordine del giorno N. 2

Delibera N. 65

Argomento: Approvazione verbale precedente.

Il Presidente pone in votazione l'approvazione del verbale relativo alla riunione del Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica tenutesi in data 14 Novembre 2002 e consultabile in rete da almeno 10 giorni.

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N. 3

Delibera N. 66

Argomento: Ratifica Provvedimenti Urgenti.

Il Presidente illustra il contenuto del Provvedimento d'Urgenza N.17, nel quale si approvano i piani di studio presentati dagli studenti Maria Pasquale e Massimiliano Razzano.

Il Consiglio approva.

Il Presidente illustra il contenuto del Provvedimento d'Urgenza N.18, nel quale si approva la richiesta di trasferimento dall'Università di Messina all'Università di Pisa dello studente Evoli Carmelo Giovanni, si approva la sua immatricolazione nel corso di Laurea in Fisica del Vecchio Ordinamento e si approva la richiesta di passaggio al Nuovo Ordinamento con il riconoscimento dei crediti pregressi.

Il Consiglio approva.

Il Presidente illustra il contenuto del Provvedimento d'Urgenza N.19, nel quale si approva la richiesta di trasferimento dall'Università degli

Studi di Salerno all'Università di Pisa dello studente Di Poto Giuseppe e si approva la sua immatricolazione al secondo anno nel corso di Laurea in Fisica (Nuovo Ordinamento) con il riconoscimento dei crediti pregressi.

Il Consiglio approva.

Il Presidente illustra il contenuto del Provvedimento d'Urgenza N.20, nel quale si propone l'attivazione del corso d'insegnamento denominato "Dispositivi Elettronici per la Fisica Applicata", settore scientifico disciplinare FIS/07, nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica in Fisica Applicata, la cui copertura per l'A.A. 2002-03 è affidata al Prof. P. Rolla. Inoltre, limitatamente all'A.A. 2002-03, l'insegnamento denominato "Fisica dei Dispositivi per la Fotonica" della Laurea Specialistica in Fisica Applicata viene mutuato dal corso "Dispositivi Elettronici per la Fisica Applicata" dello stesso Corso di Studi.

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N. 4

Delibera N. 67

Argomento: Pratiche Studenti.

La studentessa Irene Parenti, iscritta al corso di Laurea in Fisica (Vecchio Ordinamento), matricola N. 202238, chiede l'approvazione del proprio piano di studi, mostrato in Allegato N. 1. Questa richiesta ha avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica riunita in data 4-12-2002.

Il Consiglio approva.

Lo studente Teti Luca chiede il riconoscimento di crediti formativi per il corso di Laurea in Fisica come risulta dall'Allegato N.2. Questa richiesta ha avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica riunita in data 4-12-2002.

Il Consiglio approva.

Lo studente Orizio Claudio chiede il riconoscimento di crediti formativi per il corso di Laurea in Fisica come risulta dall'Allegato N.3. Questa richiesta ha avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica riunita in data 4-12-2002.

Il Consiglio approva.

Lo studente Sinigaglia Stefano, iscritto al corso di Laurea Specialistica in Fisica Applicata, matricola N. 193860, chiede l'autorizzazione a svolgere il proprio lavoro di tesi presso il laboratorio CRIM del Polo S. Anna di Valdera, con relatore prof. Paolo Dario e relatore interno prof. G. Gorini. Questa richiesta ha avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica riunita in data 4-12-2002.

Il Consiglio approva.

La studentessa Valentina Santangelo, iscritta al corso di Laurea Specialistica in Fisica Applicata, matricola N. 230958, chiede l'autorizzazione a svolgere il proprio lavoro di tesi presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa, con relatore prof. L. Landini e relatore interno prof. G. Gorini. Questa richiesta ha avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica riunita in data 4-12-2002.

Il Consiglio approva.

La studentessa Marcella Giuffrida, iscritta al corso di Laurea in Fisica, matricola N. 249863, chiede l'autorizzazione a svolgere il proprio lavoro di preparazione per l'elaborato finale presso l'I.P.C.F. del CNR di Pisa, con relatore prof. V. Palleschi e relatore interno prof. D. Giulietti. Questa richiesta ha avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica riunita in data 4-12-2002.

Il Consiglio approva.

Lo studente Nicola Pozzobon chiede il riconoscimento di crediti formativi relativi alla conoscenza della lingua Inglese sulla base della certificazione presentata, conforme all'originale, del "First Certificate in English" N.023IT6190052. Questa richiesta ha avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica riunita in data 4-12-2002.

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N. 5

Delibera N. 68

Argomento: Riconferma crediti pregressi per studenti passati alle lauree specialistiche.

Il Prof. P. Rossi presenta all'Assemblea le richieste di immatricolazione alla Laurea Specialistica in Scienze Fisiche e alla Laurea Specialistica in Fisica Applicata finora inoltrate dagli studenti e illustra la tabella relativa al riconoscimento dei corrispondenti crediti formativi pregressi, come risulta dall'Allegato N.4. Il Prof. Rossi ricorda che, in accordo con le decisioni della Commissione Stralcio, per gli studenti iscritti alle Lauree Specialistiche che sosterranno l'esame di Metodi Matematici I (dopo aver ottenuto la Laurea triennale), il riconoscimento dei corrispondenti crediti rende automaticamente disponibili per la Laurea Specialistica quei crediti non FIS che erano stati precedentemente utilizzati per soddisfare gli obblighi didattici relativi al settore FIS/02 della Laurea in Fisica triennale.

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N. 6

Delibera N. 69

Argomento: Modifica calendario esami e lezioni.

Il Presidente illustra la proposta di modifica del calendario delle lezioni e degli esami relativi ai corsi d'insegnamento del terzo anno del

Vecchio Ordinamento, come approvata dalla Commissione Didattica riunita in data 4-12-2002. Dopo discussione, il Presidente pone in votazione la proposta:

Per quanto riguarda gli insegnamenti del Vecchio Ordinamento, il periodo dal 7 al 31 Gennaio 2003 è dedicato agli esami e le lezioni riprenderanno, dopo le interruzioni natalizie, il 3 Febbraio 2003. Le lezioni dal 3 al 14 Febbraio sono da considerarsi come facenti parte del primo semestre.

Il Consiglio approva.

Su richiesta del Prof. P. Rossi, e dopo relativa discussione, il Presidente pone in votazione la seguente proposta:

I giorni 18, 19 e 20 Dicembre 2002, nei quali le lezioni della Laurea triennale sono sospese per lo svolgimento delle prove in itinere, si possono anche utilizzare per le prove d'esame.

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N. 7

Delibera N. 70

Argomento: Richieste di supporto alla didattica.

Il Presidente comunica che sono pervenute le richieste di supporto alla didattica per il 2003 relative alle persone di :
L. Baldini, A. Bertolini, S. Capaccioli, G. Cella, E. Falchini, L. Fiorini, S. Gennai, A. Macchi, A. Ruffini, G. Signorelli, F. Spinella e per un esercitatore di Fisica b I e b II; queste richieste verranno inoltrate ai competenti uffici della Facoltà.

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N. 8

Delibera N. 71

Argomento: Nulla osta per il Prof. P. Rolla.

Il Prof. P. Rolla chiede il nulla osta a tenere nel secondo semestre del corrente anno accademico 2002-03 il corso di Fisica del Corso di Laurea in Biotecnologie Agrarie presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa quale affidamento didattico aggiuntivo.

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N. 9

Delibera N. 72

Argomento: Commissioni esami di laurea.

Il Presidente informa che il Prof. P. Minguzzi si è dimesso dalla carica di presidente della commissione dell'esame di laurea per il Corso di Laurea in Fisica (Nuovo Ordinamento). Il Presidente esprime il ringraziamento di tutta l'Assemblea al Prof. P. Minguzzi per il lavoro svolto e invita i presenti a proporre candidature per la relativa sostituzione. Il Presidente pone in votazione la seguente proposta:

Per l'anno 2003, assume la carica di presidente della commissione dell'esame di laurea per il Corso di Laurea in Fisica (Nuovo Ordinamento) il Prof. G. Torelli, che si era precedentemente dichiarato disponibile.

Il Consiglio approva.

Il Presidente informa che è necessario procedere anche alla nomina del presidente della commissione dell'esame di laurea per le Lauree Specialistiche in Scienze Fisiche e Fisica Applicata e invita i presenti a proporre delle candidature. In base al suggerimento espresso dalla Commissione Didattica riunita in data 4-12-2002, il Presidente pone in votazione la seguente proposta:

Per l'anno 2003, assume la carica di presidente della commissione dell'esame di laurea per i Corsi delle Lauree Specialistiche in Scienze Fisiche ed in Fisica Applicata il Prof. P. Rossi, che si era precedentemente dichiarato disponibile. La data del primo appello dell'esame di laurea delle Lauree Specialistiche è Lunedì 27 Gennaio 2003.

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N. 10

Argomento: Relazione sulla didattica 2001-02.

Il Presidente presenta all'Assemblea i risultati del questionario, compilato dagli studenti, riguardante la didattica 2001-02 del corso di Laurea in Fisica. I questionari di valutazione della didattica sono stati somministrati personalmente dal Coordinatore Didattico, coadiuvato dai Rappresentanti degli Studenti, durante le lezioni e le attività di laboratorio in primavera 2002. Il Coordinatore ha atteso in aula che gli studenti terminassero la relativa compilazione, dopodiché ha provveduto alla raccolta dei questionari, il cui numero totale è stato pari a 128 unità. 50 studenti sono risultati essere iscritti al I anno di corso (39%); 65 iscritti al II anno (51%), ed infine 13 studenti al III anno (10%).

Le percentuali dei questionari compilati rispetto al numero di studenti iscritti per anno di corso sono circa: 56% per gli studenti del I anno, 80% per gli studenti del II anno, e approssimativamente 20% per gli studenti del III anno. Per il I e II anno, sono stati valutati tutti i corsi. Per il III anno, sono stati valutati i corsi con il maggior numero di studenti (indirizzo generale) corrispondenti a circa il 70% dei

corsi attivati nel 2001-02. Analizzando la distribuzione delle singole risposte positive (con punteggio 3 o 4) e negative (con punteggio 1 o 2) sul totale degli insegnamenti, risulta che:

- circa il 16% dei corsi d'insegnamento ha ottenuto più del 90% di risposte positive;
- circa il 40% dei corsi d'insegnamento ha ottenuto tra l'80% e il 90% di risposte positive;
- circa il 28% dei corsi d'insegnamento ha ottenuto tra il 60% e l'80% di risposte positive;
- il rimanente 16% dei corsi d'insegnamento ha ottenuto tra il 50% ed il 60% di risposte positive.

In base ai risultati, relativi alla valutazione della didattica effettuata dagli studenti, il Corso di Laurea in Fisica ha ottenuto una media generale di 3,04 (in un intervallo che varia tra l'unità e quattro) e che perciò lo qualifica come buono. Punti di forza del CdS in Fisica sono risultati essere:

- la presenza e la puntualità dei docenti alle lezioni;
- la disponibilità dei docenti nei confronti degli studenti;
- la corrispondenza tra il programma ufficiale e quello effettivo svolto durante il corso;
- l'assiduità con la quale gli studenti hanno seguito i corsi e le attività di laboratorio (solo queste ultime prevedono la frequenza obbligatoria);
- l'adeguatezza delle attrezzature di supporto alla didattica;
- l'adeguatezza qualitativa delle esercitazioni e il numero non penalizzante di studenti frequentanti a lezione.

Alcuni corsi sono risultati piuttosto difficili per gli studenti e in alcuni casi viene segnalata una carenza di materiale didattico di supporto alle lezioni. Il Presidente informa che ogni docente, il cui corso è coinvolto nel questionario, ha ricevuto copia delle risposte fornite dagli studenti ai vari quesiti concernenti i propri corsi; mentre i dati relativi all'insieme di tutti i corsi d'insegnamento sono stati allegati in forma anonima.

Ordine del giorno N. 11

Argomento: Varie ed eventuali.

Non ci sono argomenti relativi all'Ordine del giorno varie ed eventuali.

Esaurito l'Ordine del giorno, il Presidente chiude la riunione.